



عجیب و غریب ترین  
رکوردهای گینس!

صفحه ۸



مدیرکل فرهنگ و ارشاد فارس:  
ادامه تعطیلی تمامی مراکز  
فرهنگی، هنری و سینمایی

صفحه ۲



تولودaily@gmail.com پست الکترونیک: www.tolounews.com آدرس سایت:

منطقه جنوب ایران (فارس/خوزستان/بوشهر/کهگیلویه و بویراحمد/هرمزگان)

شنبه ۲۳ فروردین ۱۳۹۹ ۱۷ شعبان ۱۴۴۱ ۱۱ آوریل ۲۰۲۰ سال بیست و ششم شماره ۲۷۶۴ بها ۵۰۰۰ تومان

همراه با نمایش فیلم



رئیس گروه امور رسانه‌ای  
فرهنگ و ارشاد فارس:  
نشر نسخه کاغذی  
رسانه‌ها با  
دستورالعمل‌های  
بهداشتی



قائم‌مقام شهردار کازان روسیه در پیامی خطاب  
به شهردار شیراز عنوان کرد:  
حمایت مستمر شهردار کازان روسیه برای  
شهروندان شیراز

مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری  
شیراز خبر داد:

عملیات گندزدایی و ضدعفونی دفاتر  
خبرگزاری‌ها و روزنامه‌ها در شیراز

همراه با تحلیل خبر

متخصصان اعلام کردند:

## علائم جدید ابتلا به ویروس کرونا

صفحه ۲

با هماهنگی آمریکا:

## یونپاپ: کره جنوبی کالاها را پزشکی به ایران صادر می‌کند

صفحه ۲



یک متخصص عفونی:

## ترشحات کرونایی با عطسه تا دو متر پرتاب می‌شود

صفحه ۲



روزنامه طلوع آگهی  
و مشترک می‌پذیرد  
۳۲۳۴۴۷۷۲ -  
۴۲۲۹۲۴۶

دعوت به همکاری  
روزنامه طلوع به یک نفر خانم نایبست حرفه‌ای  
با روابط عمومی قوی جهت کار در دفتر شیراز  
نیازمند است.

تلفن تماس: ۰۲۲۳۲۵۴۰۲ - ۳۲۳۴۴۷۷۲  
شماره همراه: ۰۹۱۷۳۰۹۸۵۳۵

## روش نوین مطبوعاتی ما با فیلم

فیلم ماشین فروشی شما  
فیلم منزل شما  
فیلم جشن تولد خود، فرزندان و نوه هایتان  
و فیلم انواع آگهی‌های خود را  
به ما بسپارید تا در روزنامه طلوع  
کنار متن ارسالی تان  
به نمایش بگذاریم.



روش نوین مطبوعاتی  
ما را به دیگران نیز  
یادآور شوید.

تلفن تماس دفتر روزنامه طلوع:

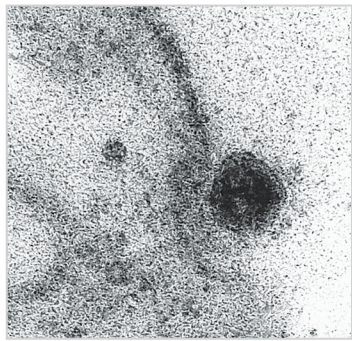
۳۲۳۴۴۷۷۲-۳-۴ ۴۲۲۹۲۴۶

## لحظه آلوده شدن سلول‌های سالم به کروناویروس ثبت شد

توسط این محققان، مربوط به لحظه‌ای است که  
کرونا ویروس خودش به سلول‌ها وارد می‌شود.  
در یکی دیگر از تصاویر شاهد لحظه‌ای هستیم  
که چندین ذره از ویروس تلاش می‌کنند  
«سیتوپلاسم» سلول‌ها را آلوده کنند.  
«سیتوپلاسم» ماده‌ای است که فضای درون سلول  
را پر می‌کند. ترکیب اصلی سیتوپلاسم، آب و  
پروتئین‌های محلول در آب است و ماده ژنتیکی  
سلول را در خود نگه می‌دارد.  
در تصویری دیگر ذرات ویروس، سلول را آلوده  
کرده‌اند. نقطه‌ای که در انسان‌ها گفته می‌شود فرد  
ویروس را گرفته است.

محققان بنیاد علمی «اوسوالدو کروز» اظهار  
کردند، سلول‌هایی که در این پروژه مورد استفاده  
قرار گرفتند، متعلق به یک میمون سبز آفریقای  
بودند.  
به گفته این محققان، کشت سلولی میمون‌های  
سبز آفریقای که در سودان و اتیوپی یافت  
می‌شوند، معمولاً در آزمایشگاه‌های  
استفاده می‌شود.  
مهم‌ترین تصویر از میان سه تصویر ثبت شده

ثبت کردند.  
به‌این ترتیب در سری تصاویر میکروسکوپی  
منتشر شده از این محققان، مشاهده می‌کنید  
که ذرات متعدد این ویروس کشته به داخل  
سلول‌های سالم وارد می‌شوند.  
محققان این پروژه از یک میکروسکوپ الکترونی  
استفاده کردند که به آن‌ها امکان می‌دهد اشیاء را  
با بزرگنمایی دو میلیون برابر، مشاهده کنند.  
به‌این ترتیب آن‌ها توانستند داخل سلول‌ها را  
تصویربرداری کرده و ویروس وارد شده به  
سلول‌ها را مشاهده کنند.



محققان برزیلی موفق شدند برای اولین بار، لحظه  
آلوده شدن سلول‌های سالم به «کرونا ویروس» را  
با استفاده از میکروسکوپ‌های قدرتمند به ثبت  
برسانند.  
به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، محققان بنیاد  
علمی «اوسوالدو کروز» (Oswaldo Cruz)  
در برزیل توانستند حین مطالعه روش‌های تکثیر  
و شیوع کرونا ویروس، تصویر خارق‌العاده‌ای از  
لحظه آلوده شدن سلول‌های سالم به این ویروس

## دو دستور مهم رئیس‌جمهور به وزیر اقتصاد

رئیس‌جمهور در گفت‌وگویی با «فرهاد  
دژبند» وزیر امور اقتصادی و دارایی دستور  
داد سریعاً طبق مصوبه اخیر دولت، سازوکار  
عرضه سهام بنگاه‌هایی را که در اختیار دولت،  
نهادهای عمومی و نیروهای مسلح هستند، در  
بورس فراهم کند.  
به گزارش ایسنا، حجت‌الاسلام والمسلمین حسن  
روحانی در این گفت‌وگو با تأکید بر رفع  
موانع و تسریع و تسهیل در ترخیص کالاها  
مانده در گمرک، دستور داد طبق تأکید جدید

دولت، در روند تخلیه کالاها و تجهیزات  
پزشکی و درمانی که از به بعد وارد کشور  
می‌شود، در کمترین زمان ممکن اقدامات لازم  
را به عمل آورد.  
رئیس‌جمهور همچنین تأکید کرد که گزارش  
اقدامات انجام‌شده در این حوزه‌ها نیز در اختیار  
افکار عمومی قرار گیرد.  
وزیر امور اقتصاد و دارایی نیز در این  
گفت‌وگو، گزارشی از اقدامات انجام در این  
دو حوزه ارائه کرد.

